

RAYline TT

MANUEL

D'UTILISATION

TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE
10 EN 1 À ÉCRAN LCD
TACTILE ET À APPRENTISSAGE

10

EN 1



COMPAGNIE
GENERALE DE
VIDEOTECHNIQUE
www.cgv.fr

CGV
La liberté des images

Index

1	Introduction	3
1.1	Principales Caractéristiques	3
1.2	Accessoires	4
1.3	Présentation de la télécommande.....	4
1.4	Caractéristiques.....	5
1.5	Comment installer les piles ?	6
2	Comment démarrer ?	6
2.1	Touches Principales.....	7
2.2	Tonalité	8
2.3	Rétro- éclairage	8
3	Comment Programmer votre RAYline TT	8
3.1	En utilisant la librairie des codes préprogrammés	8
3.2	Recherche automatique	10
4	Comment programmer votre télécommande RAYline TT en mode « Apprentissage de commandes » ?.....	14
4.1	Apprentissage avancé	17
5	Comment utiliser votre télécommande ?... ..	19
5.1	Mode normal	19
5.2	Fonction « Page ».....	19
5.3	Fonctions secondaires	20
5.4	Fonction « Shift avancée».....	20
5.5	« Passer au travers »	22
6	Fonction SMART (macros).....	22
6.1	Comment Programmer une fonction SMART ? ..	23
6.2	Comment utiliser une fonction SMART ?	24
7	Entretien	25
8	Dépannage	25
9	SAV et fabricant	27
10	Garantie	28
11	Librairie de codes préprogrammés	28

1 Introduction

Félicitations! La télécommande universelle **RAYline TT** à écran tactile est un produit bénéficiant des dernières innovations technologiques en matière d'écran électroluminescent. Grâce à sa librairie de codes préprogrammés très complète, vous allez pouvoir contrôler l'ensemble de vos équipements audio&vidéo du bout des doigts.

Avant toute utilisation, veuillez attentivement lire ce manuel.

1.1 Principales Caractéristiques

- Librairie de codes préprogrammés et mode LEARNING (apprentissage)
- Universelle 10 en 1 (remplace TV, VCR, SAT, DVD, etc...)
- Apprend jusqu'à 220 commandes
- Ecran LCD Tactile bicolore (Bleu/Violet)
- Touches principales : Un pavé directionnel composé de 5 touches permettant l'accès direct aux fonctions («  », **P+**, **P-**, **VOL+**, **VOL-**) et 4 touches supplémentaires de couleur permettant un accès rapide aux réglages de contraste, luminosité, couleur, Télétex, etc...
- Programmation simplifiée soit par une recherche automatique de code ou via la librairie de codes préprogrammés
- 6 programmes SMART (Macros), chacun pouvant mémoriser jusqu'à 20 commandes successives
- Le réglage du volume de votre téléviseur "passe au travers" des touches de sélection d'appareil.
- Possibilité de contrôler le système Télétex et Fasttext
- Extinction automatique (mode veille) pour la préservation des piles.

1.2 Accessoires



Manuel d'utilisation
(Notice+livret de code)



4 Piles LR03
ou AAA



Télécommande
Rayline TT

1.3 Présentation de la télécommande

1. Diode infrarouge
2. Indicateur (LED bleue)
3. Ecran tactile
4. Touches principales (touches normales à bouton)
5. Compartiment des piles (au dos).



Sur l'écran LCD :

6. Touches de sélection d'appareil à commander (5 appareils en accès direct)
7. Touche SHIFT : Permet de sélectionner 5 appareils supplémentaires (Ex : SHIFT puis SAT), ce qui porte le total à 10 appareils. (La touche SHIFT permet aussi d'accéder aux fonctions secondaires)
8. Touches du clavier alphanumérique (à utiliser pour accéder directement à un programme TV par exemple)
9. Touche MUTE (pour couper le volume du TV)
10. Touche PAGE (pour accéder aux pages suivantes)

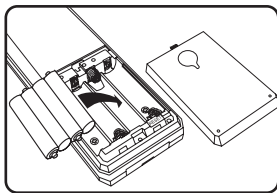
1.4 Caractéristiques

- Programmation : En utilisant la librairie de codes préprogrammés (voir à la fin de ce livret) ou par recherche automatique, ou par apprentissage (LEARNING)
- Compatibilité : Librairie de codes préprogrammés : Télévisions (TV), Magnétoscope (VCR), Récepteurs satellites analogiques et numériques (SAT), Décodeurs câble, Lecteurs de disques (DVD).
- Capacité d'apprentissage : 220 commandes
- Conservation de la mémoire lors du changement de piles : Mémoire non-volatile et permanente
- Panneau d'affichage : Ecran à cristaux liquides rétroéclairé à technologie tactile
- Touches du panneau d'affichage rétro-éclairées à deux couleurs : Bleu et Violet
- Distance de fonctionnement Infrarouge : jusqu'à 7 mètres.
- Alimentation : 4 piles de type LR03.
- Dimensions : 163 x 54 x 20 mm
- Poids : 175g (avec piles)

1.5 Comment installer les piles ?

Il est recommandé d'utiliser des piles de type alcaline. Vous pouvez aussi utiliser des piles rechargeables (accumulateurs).

1. Ouvrez le capot du logement des piles.
2. Repérer les symboles de polarité indiqués dans le compartiment à piles.
3. Insérez les 4 piles à l'intérieur de celui-ci, en respectant les polarités.
4. Refermer le capot du logement des piles.



Note : Piles faibles

Si l'icône «» est allumé sur le panneau d'affichage, cela indique que le niveau des piles est bas. Vous devez alors remplacer celles-ci avec de nouvelles piles pour assurer un bon fonctionnement. Ne mélangez pas des vieilles et des nouvelles piles, changez les 4 en même temps. Attention, de trop vieilles piles peuvent fuir et détériorer l'appareil.

2 Comment démarrer ?

Dés que les 4 piles sont installées dans votre RAYline TT, son écran s'allume. Sur le haut de l'affichage, vous pouvez rapidement repérer l'appareil qui est couramment sélectionné car son symbole est de couleur bleue. Les autres symboles sont de couleur violette indiquant qu'ils ne sont pas sélectionnés.

Si vous n'effectuez pas d'appui sur l'une des touches de l'écran tactile pendant ~15s, celui-ci se met

automatiquement en mode économie d'énergie (veille) et l'affichage s'éteint. Un simple appui sur l'écran tactile permettra de le rallumer.

Attention : Pour que votre RAYline TT puisse commander vos appareils, il est nécessaire de la programmer en premier lieu (voir chapitre 3 et 4).

Note : Même si l'écran tactile est en mode veille, les touches principales (les 5 touches du pavé directionnel et les 4 touches de couleur) restent actives et permettent de commander directement vos appareils vidéo.

Si vous appuyez sur l'une des touches de sélection d'appareil (ex : TV), l'icône correspondant (ex : ) va s'animer (clignotement) et changer de couleur (du violet au bleu). Vous pourrez alors accéder aux commandes de l'appareil ainsi sélectionné (ex : votre TV).

Appuyez sur une des touches de la télécommande RAYline TT pour envoyer l'ordre infrarouge correspondant vers votre appareil à commander (ex : vers votre TV).

2.1 Touches Principales

Il y a 9 touches principales (cf. §1.3 Présentation de la télécommande). Elles transmettent les commandes infrarouges les plus utilisées, comme par exemple :

-  Mise Sous tension/ veille
- **P+** Changement vers le haut du numéro de programme
- **P-** Changement vers le bas du numéro de programme
- **VOL+** Augmentation du volume
- **VOL-** Baisse du volume
- **Rouge** Fonction télétexte ou fastexte

- **Vert** Fonction télétexte ou fastexte
- **Bleu** Fonction télétexte ou fastexte
- **Jaune** Fonction télétexte ou fastexte

2.2 Tonalité

Dès que vous appuyez sur une touche, un bref et léger signal sonore (BIP) se fera entendre.

2.3 Rétro- éclairage

L'écran LCD de couleur bleu-violet s'allume dès que vous appuyez sur une touche de celui-ci ou après la mise en place des piles.

L'écran se mettra automatiquement en veille après une période de ~ 15 s sans appui.

3 Comment Programmer votre RAYline TT

3.1 En utilisant la librairie des codes préprogrammés

Veuillez suivre attentivement ces instructions pour programmer votre télécommande **RAYline TT**.

1. Référez-vous à la liste des codes mentionnés dans la librairie de codes préprogrammés, située en fin de ce livret. Recherchez le code à 4 chiffres qui correspond à la marque de l'appareil que vous souhaitez commander. (S'il y a plusieurs codes indiqués, essayez ces différents codes (en faisant les étapes 2 à 5 ci-après) en commençant par le premier. Arrêtez-vous dès que vous en trouvez un qui fonctionne avec votre appareil et enregistrez-le. Voir ci-après.).

2. Sur votre **RAYline TT**, choisissez et appuyez sur la touche de sélection d'appareil la plus appropriée (ex :



TV pour une TV). L'icône associé se met à clignoter.

3. Sur votre **RAYline TT**, maintenez appuyés les touches **P+** et **VOL-** **simultanément** pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'indicateur (LED bleue) s'allume.

4. Entrez le code à 4 chiffres, l'indicateur (LED bleue) clignotera deux fois si le code est bien mémorisé.

5. Mettez en marche votre appareil vidéo (ex : votre TV) et vérifiez le bon fonctionnement de votre **RAYline TT** avec différentes fonctions/commandes. Si votre appareil (ex : votre TV) répond correctement aux fonctions, vous avez alors programmé le bon code, fin de la programmation. Sinon, répétez les étapes de programmation décrites ci-dessus et essayez tous les codes disponibles jusqu'à trouver celui qui fonctionne correctement avec votre appareil (ex : votre TV).

- Répétez les étapes 1 à 5 ci-dessus pour programmer les codes correspondants à vos autres appareils audio/vidéo que vous souhaitez commander avec votre **RAYline TT** (10 en tout possibles, par ex : magnétoscope(VCR), SAT, DVD, DVD-R, etc.)

NOTES :

- Les codes correspondants aux appareils suivants : DVD, décodeurs câble ou satellite, ne peuvent pas être programmés sur les touches de sélection

d'appareil  **TV** et  **VCR**.

- Si l'indicateur (LED bleue) clignote 6 fois dans l'étape 4 ci-dessus, la procédure de programmation prendra fin immédiatement pour les raisons suivantes :

- Un mauvais code a été utilisé/ programmé
- Une mauvaise touche a été pressée

- Aucune touche n'a été pressée
durant les 15 dernières secondes.

- Toute mémorisation d'un nouveau code sur une touche de sélection d'appareil effacera automatiquement le code précédent.

Suggestion :

– Si vous n'arrivez pas à trouver un code approprié à votre appareil vidéo dans la librairie de codes préprogrammés, allez au chapitre « 3.2 Recherche automatique ».

3.2 Recherche automatique

Si vous n'arrivez pas à trouver un code approprié à votre appareil dans la librairie de codes reprogrammés, vous pouvez rechercher ce code automatiquement en faisant un balayage de l'ensemble des codes contenus dans cette librairie. Pour cela, procédez comme suit :

1. Mettez en marche manuellement l'appareil vidéo que vous souhaitez commander (ex : Votre TV) en utilisant sa télécommande d'origine.
2. Sur votre **RAYline TT**, choisissez et appuyez sur la touche de sélection d'appareil la plus appropriée (ex :  pour une TV). L'icône associée se met à clignoter.
3. Sur votre **RAYline TT**, maintenez appuyés **P+** et **VOL-** **simultanément** pendant 3 secondes jusqu'à l'allumage de l'indicateur (LED bleue).

4. Entrez le code correspondant au tableau ci-dessous :

TOUCHE de sélection D'APPAREIL	 TV	 VCR	 SAT	 CBL	 DVD
CODE DE RECHERCHE automatique	0001	0002	0003	0004	0005

(par exemple : Appuyez sur la touche de sélection d'appareil


TV, puis appuyez simultanément sur **P+** et **VOL-** et entrez le code 0001)

5. Sur votre **RAYline TT**, appuyez une seconde fois sur la même touche de sélection d'appareil (ex : 
TV) (la même qu'à l'étape 2).

6. Maintenez à nouveau appuyés **P+** et **VOL-** simultanément pendant 3 secondes jusqu'à l'allumage de l'indicateur (LED bleue). Maintenant votre télécommande est prête pour commencer la recherche.

7. Dirigez votre **RAYline TT** en direction de l'appareil vidéo que vous souhaitez commander et appuyez de façon répétitive sur la touche principale  jusqu'à ce que votre appareil (ex : votre TV) se mette en veille. Attention, ne ratez pas le bon code : Dès que votre appareil (ex : votre TV) se met en veille, n'appuyez plus sur la touche principale .

8. Pour enregistrer le code ainsi trouvé, appuyez à nouveau sur la même touche de sélection d'appareil (ex : 
TV). Votre **RAYline TT** est maintenant programmée avec le bon code permettant de commander votre appareil.

Info :

Pendant la recherche automatique, à l'étape 7 décrite

ci-dessus, l'appui sur la touche principale  provoque deux opérations : L'envoi d'un ordre infrarouge de mise en veille/réveil, auquel l'appareil devrait réagir s'il s'agit du bon code, et le passage au code suivant dans la liste (de la librairie de codes préprogrammés).

Il est à tout moment possible de revenir en arrière (code précédent) en appuyant sur la touche **P-**.

Plusieurs appuis consécutifs sur la touche **P-** font remonter d'autant de fois dans la liste des codes de la librairie.

ATTENTION : La recherche automatique peut durer plusieurs minutes.

** Répétez simplement les procédures décrites ci-dessus pour rechercher un code pour les autres appareils (magnétoscope (VCR), SAT, DVD, etc...)*

IMPORTANT :

- Si votre appareil ne dispose pas d'une mise en veille/réveil commandée par infrarouge, il est alors nécessaire d'utiliser une autre fonction pour trouver le bon code. En effet, votre appareil ne réagira pas à l'ordre de mise en veille/réveil. Il faut donc trouver une autre touche qui enverra un ordre infrarouge auquel votre appareil réagira. (ex : 1 pour une TV, "PLAY" pour un magnétoscope...).

Dans ce cas, procédez comme suit :

A) Faire les mêmes étapes 1 à 6, comme décrites ci-dessus.

B) L'étape 7 est quelque peu modifiée et devient : 7'. Dirigez votre télécommande en direction de l'appareil vidéo que vous souhaitez commander avec votre **RAYline TT** et appuyez alternativement et de façon répétitive sur la touche principale  puis sur la touche de fonction choisie (ex : 1 pour une TV, "PLAY" pour

un magnétoscope...) jusqu'à ce que votre appareil (ex TV ou magnétoscope) réponde à la fonction attendue. Attention, ne ratez pas le bon code : Dès que votre appareil (ex TV ou magnétoscope) répond à la fonction attendue (ex : 1 pour une TV, "PLAY" pour un magnétoscope...), cessez immédiatement d'appuyer sur la touche principale  et sur la touche de fonction choisie (ex : 1 pour une TV, "PLAY" pour un magnétoscope...). C. Pour enregistrer le code ainsi trouvé, appuyez à nouveau sur la même touche de sélection d'appareil (ex : TV ou VCR).

Votre **RAYline TT** est maintenant programmée avec le bon code permettant de commander votre appareil.

Note :

- Si vous appuyez une ou plusieurs fois de trop sur la touche principale , après que votre appareil se soit éteint, tout n'est pas perdu. Rallumez immédiatement votre appareil en manuel et, avant que l'indicateur (LED bleue) de la **RAYline TT** ne s'éteigne, appuyez sur la touche **P-** de la télécommande pour revenir en arrière dans la liste des codes de la librairie. Si vous ne savez pas combien de fois vous avez appuyé en trop sur la touche principale , appuyez plusieurs fois sur **P-** pour être sûr de remonter suffisamment dans la liste des codes de la librairie. Reprendre alors les appuis successifs sur la touche principale , en faisant bien attention. Dès que votre appareil se met en veille, arrêtez alors immédiatement les appuis sur la touche principale . Pour enregistrer le code ainsi trouvé, appuyez à nouveau sur la même touche de sélection d'appareil. Votre **RAYline TT** est maintenant programmée avec le bon code permettant de commander votre appareil.

- Les codes correspondants aux appareils suivants : DVD, décodeurs câble ou satellite, ne peuvent pas être programmés sur les touches de sélection

d'appareil  **TV** et  **VCR**.

- Si l'indicateur (LED bleue) clignote 6 fois après votre appui sur la touche principale , vous êtes sur le dernier code de la bibliothèque.

4 Comment programmer votre télécommande RAYline TT en mode « Apprentissage de commandes » ?

Votre télécommande est programmée par défaut pour faire fonctionner les appareils vidéo comme le TV, VCR, DVD, SAT et décodeur câble. En raison du nombre limité de touches, certaines fonctions mineures peuvent ne pas être incluses.

Vous pouvez rajouter les fonctions manquantes à votre **RAYline TT**, à partir de la télécommande d'origine de l'appareil que vous souhaitez commander.

Vous pouvez également apprendre à votre télécommande comment commander en infrarouge un autre appareil vidéo, tels les systèmes home cinéma, les décodeurs TNT, etc...

Votre télécommande peut apprendre et reproduire jusqu'à 220 commandes à partir d'autres télécommandes. Chacun des 2x5 types d'appareil

( **TV**,  **VCR**,  **DVD**,  **SAT**,  **CBL**) peut être utilisé pour contrôler des commandes additionnelles.

Pour "apprendre" de nouvelles commandes à votre **RAYline TT**, procédez comme suit :

1. Sur votre **RAYline TT**, choisissez une touche de

sélection d'appareil (par exemple :  **TV**). L'icône correspondant passe du violet au bleu et clignote).

2. Maintenez simultanément appuyées les touches **P+** et **VOL-** de votre **RAYline TT** durant 3 secondes jusqu'à ce que l'indicateur (LED bleue) s'allume.



3. Entrez le code d'apprentissage 0000, l'icône de votre télécommande va s'allumer en bas de votre écran tactile. Il signifie que votre télécommande est prête à "apprendre".

4. Placez votre télécommande d'origine en face de la **RAYline TT** à environ 5 à 8 cm comme indiqué sur la figure ci-contre.



Assurez vous que votre

télécommande d'origine ait des piles neuves.

5. Sur votre **RAYline TT**, appuyez et relâchez la touche sur laquelle vous souhaitez mémoriser la nouvelle commande. L'icône correspondant à la touche de

sélection d'appareil choisie (ex :  **TV**) cesse de clignoter.

6. Appuyez et maintenez la touche de la télécommande d'origine afin de transférer la commande correspondante vers votre **RAYline TT**. Durant le transfert, l'indicateur (LED bleue) est allumé. Si la commande est bien copiée, l'indicateur (LED bleue) clignotera deux fois et l'icône correspondant à

la touche de sélection d'appareil (ex :  **TV**) recommencera à clignoter. Vous pouvez maintenant relâcher la touche de la télécommande d'origine de votre appareil.

Si l'indicateur clignote 6 fois, il signale une erreur dans le processus d'apprentissage. Ajustez la position des deux télécommandes et répétez les étapes 5 et 6

encore une fois.

7. Pour faire "apprendre" à votre **RAYline TT** de nouvelles commande, sur d'autres touches de votre **RAYline TT**, répétez les étapes 5 et 6.

8. Une fois le processus d'apprentissage terminé, appuyez à nouveau sur la même touche de sélection

d'appareil (ex : ) pour sauvegarder votre programmation. L'indicateur (LED bleue) clignotera deux fois puis s'éteindra pour signifier la fin du processus. A partir de maintenant, votre **RAYline TT** possède les nouvelles commandes que vous avez programmées.

REMARQUES :

- A l'étape 5, si aucune touche n'est sélectionnée dans un délai de 15s, l'indicateur (LED bleue) clignotera deux fois signifiant la fin du processus d'apprentissage.
- A l'étape 6, si aucun signal infrarouge n'est reçu dans un délai de 16s, l'indicateur (LED bleue) clignotera six fois puis restera allumé. Dans ce cas, il vous faudra reprendre le processus à l'étape 5.
- La **RAYline TT** ne peut pas "apprendre" de nouvelles

commandes sur les touches  et  Page ►.

- Chaque touche ne peut contenir qu'une seule commande. Tout nouvel apprentissage d'une nouvelle commande sur une touche effacera automatique l'ancienne commande.

- Si l'indicateur (LED bleue) clignote 3 fois durant le processus d'apprentissage, cela signifie que la mémoire de la télécommande (220 commandes max.) est saturée.

4.1 Apprentissage avancé

Si vous constatez qu'une commande/ fonction de votre appareil audio&vidéo ne fonctionne qu'occasionnellement avec votre **RAYline TT**, il se peut que votre appareil fonctionne avec un double signal infrarouge. Pour "apprendre" à votre **RAYline TT** ce type de double signal infrarouge, suivez les étapes suivantes :

A) Suivez les étapes de 1 à 5 du chapitre « 4 Comment programmer votre télécommande RAYline TT en mode « Apprentissage de commandes » ? »

B) Sur votre **RAYline TT**, appuyez puis relâchez la touche que vous souhaitez utiliser pour la mémorisation de la nouvelle commande. L'icône correspondant à la touche de sélection d'appareil choisie (ex : ) va cesser de clignoter.

C) Sur votre télécommande d'origine de votre appareil à commander, appuyez et maintenez la touche pour transférer la commande correspondante vers votre **RAYline TT**. Durant le transfert, l'indicateur (LED bleue) est allumé. Si le premier signal de la commande est bien copié, l'indicateur (LED bleue) clignotera deux fois et l'icône correspondant à la touche de sélection d'appareil (ex : ) recommencera à clignoter. Le premier signal a été transmis avec succès et vous pouvez maintenant relâcher la touche de votre télécommande d'origine.

D) Sur votre **RAYline TT**, appuyez puis relâchez la même touche que vous souhaitez utiliser pour la nouvelle commande. L'icône correspondant à la touche de sélection d'appareil choisie va s'éteindre.

E) Sur votre télécommande d'origine de votre appareil à commander, appuyez et maintenez la même touche pour transférer le deuxième signal de la commande correspondante à votre **RAYline TT**.

L'indicateur (LED bleue) clignotera deux fois et l'icône correspondant recommencera à clignoter si le deuxième signal de la commande est bien copié.

F) Répétez les étapes 2 à 5 pour transférer d'autres nouveaux doubles signaux de commandes, pour d'autres touches de votre télécommande d'origine.

G) Une fois que vous aurez terminé votre apprentissage, appuyez à nouveau sur la même touche de sélection d'appareil (ex : ) pour sauvegarder toute votre programmation.

Avertissement :

Écrire et/ou apprendre un nouveau code va automatiquement effacer et remplacer toutes les commandes apprises précédemment.

Note :

- N'essayez pas d'apprendre de nouvelles commandes

sur les touches  et , car elles ne retiendront pas les commandes. Ces deux touches ne sont pas programmables.

- Chaque touche de fonction ne peut contenir qu'une seule commande (à simple ou double signal). Tout apprentissage d'une nouvelle commande effacera et remplacera automatiquement la précédente.

- Si vous avez accidentellement appuyé sur une mauvaise touche lors de la procédure d'apprentissage dans l'étape E (décrite ci-dessus), vous devrez attendre 30 secondes jusqu'à ce que l'indicateur (LED bleue)

s'éteigne pour retourner à nouveau dans le mode opératoire. Vous pouvez répéter les procédures décrites ci-dessus pour reprogrammer la télécommande.

- Si l'indicateur (LED bleue) clignote 3 fois pendant le transfert des signaux, ceci vous indique que la banque de mémoire est pleine. Appuyez sur la même touche de fonction pour reprendre l'opération.

5 Comment utiliser votre télécommande ?

5.1 Mode normal

Une fois votre **RAYline TT** programmée par vos soins lui permettant de commander vos appareils audio/vidéo, son fonctionnement devient alors standard, comme votre télécommande d'origine. Ainsi, pour la faire fonctionner, dirigez-la en direction de votre appareil à commander, appuyez sur la touche de sélection

d'appareil correspondante (ex : ) puis appuyez sur une touche de fonction. L'indicateur (LED bleue) s'illumine. L'écran tactile s'éclaire et vous entendez un bip sonore confirmant chaque appui sur une touche.

5.2 Fonction « Page »

Trois groupes différents de commandes sont associés à chaque touche de sélection d'appareil. Ces trois groupes de commande sont disponibles grâce à l'affichage sur l'écran de trois "pages" différentes. Vous pouvez changer de page, pour accéder aux autres fonctions, par un simple appui sur la touche



Page ► située dans le coin inférieur droit de l'écran de votre **RAYline TT**. En effectuant plusieurs appuis sur la



touche  vous faites défiler en boucle les trois pages de fonctions.

5.3 Fonctions secondaires

Grâce à votre télécommande **RAYline TT**, vous pourrez commander aisément les fonctions suivantes de votre téléviseur, en utilisant les 4 touches principales de couleur, situées autour du pavé directionnel :

Touche 'ROUGE' : accès au réglage de la luminosité

Touche 'VERTE' : accès au réglage de la couleur

Touche 'JAUNE' : accès au réglage du contraste

Touche 'BLEU' : accès au réglage de la définition de l'image.

Puis, pour modifier et/ou ajuster les différents paramètres dans chacun de vos réglages, veuillez utiliser les touches **VOL+** et **VOL-** ou les touches

 et  de la page 3 de votre écran tactile.

5.4 Fonction « Shift avancée »

Votre télécommande **RAYline TT** permet de contrôler jusqu'à 10 appareils vidéo. Vous pouvez accéder à 5 appareils en appuyant directement sur les touches

 **TV**,  **DVD**,  **SAT**,  **VCR** et  **CBL** et accéder aux 5

autres appareils en appuyant en premier sur la touche

 (Le symbole se modifie sur ) puis sur  **TV**,

en appuyant sur la touche  puis sur  **VCR**, en

appuyant sur la touche  puis sur  **DVD**, etc...

IMPORTANT : Les touches de sélection d'appareil

(ex :  **TV**) sont de couleur violette lorsque l'appareil correspondant n'est pas sélectionné/activé. La couleur passe au bleu pour

indiquer que l'appareil correspondant est couramment sélectionné/activé.

Si vous souhaitez programmer le code d'un second téléviseur, ou d'un second récepteur satellite, ou d'un second lecteur de DVD, etc..., veuillez suivre l'exemple suivant :

Programmation d'un code pour un TV secondaire :

1. Appuyez sur la touche de sélection d'appareil :

 **TV**. Elle devient bleue.

2. Appuyez sur la touche  de telle sorte que son symbole s'affiche avec une flèche montante à l'intérieur : . Elle reste violette.

3. Appuyez de nouveau sur la touche de sélection d'appareil  **TV**. La touche  devient bleue (sans la flèche montante à l'intérieur). La touche  reste bleue et clignote.

4. Suivez la procédure de programmation d'un code voir les chapitres « 3.1 En utilisant la librairie des codes préprogrammés, 3.2 Recherche automatique, 4 Comment programmer votre télécommande RAYline TT en mode « Apprentissage de commandes » ? ou 4.1 Apprentissage avancé. »

5. Si vous souhaitez activer la fonction  en mode TV2, il suffit d'appuyer une nouvelle fois sur la touche  (cette dernière sera de couleur bleue avec une flèche montante à l'intérieur).

6. Pour télécommander de nouveau votre téléviseur (TV1), il vous suffit d'appuyer sur la touche de sélection d'appareil  **TV**. Cette touche sera alors de couleur bleue, tandis que les autres touches de sélection d'appareil:  **DVD**,  **SAT**,  **VCR**,  **CBL** et  seront de couleur violette.

5.5 « Passer au travers »

Par défaut, les touches principales **VOL+** et **VOL-** ainsi que la touche  sur l'écran tactile permettent respectivement d'augmenter, diminuer ou assourdir (mute) le volume du téléviseur, sans devoir appuyer sur la touche de sélection d'appareil . En d'autres termes, ces trois touches agiront sur le TV, même si un autre appareil que le TV est couramment sélectionné/activé sur votre **RAYline TT**. On appelle cette fonction « Passer à travers » car le volume du TV est toujours accessible, quel que soit l'appareil couramment sélectionné sur votre **RAYline TT**.

ATTENTION : Sur un ou plusieurs des autres appareils que le TV (VCR, DVD, SAT, décodeur câble), si vous avez appris à votre **RAYline TT** des commandes spécifiques sur les touches **VOL+** ou **VOL-** ou **MUTE**, ou bien si vous avez entré un code préprogrammé qui leur affecte une fonction spécifique, alors la fonction « passer à travers » est neutralisée lorsqu'un de ces appareils est sélectionné/activé. Ce sont alors les commandes spécifiques de l'appareil sélectionné qui s'exécuteront en lieu et place des fonctions « Passer à travers » dédiées au TV.

6 Fonction SMART (macros).

Votre télécommande contient 6 fonctions **SMART**

(macros) (, , ,  + ,  + ,  + ) chacune pouvant mémoriser une liste de 20 commandes au maximum. Avec l'aide de cette fonction, en un seul appui sur la touche SMART choisie, vous pouvez programmer une suite de commandes, qui s'exécuteront à la suite, en respectant l'ordre et le temps d'exécution (l'équivalent de la fonction SMART est souvent appelé MACRO).

6.1 Comment Programmer une fonction SMART ?

1. Maintenez appuyées simultanément les touches « **P+** » et « **VOL-** » sur votre **RAYline TT** durant 3 secondes jusqu'à l'allumage de l'indicateur (LED bleue).
2. Entrez le code 0009.
3. Les trois icônes **SMART** apparaissent sur l'écran tactile.
4. Choisissez une des 6 fonctions SMART à programmer (, , ,  + ,  + ,  + ). A partir de maintenant, toutes les touches qui seront appuyées seront mémorisées dans la liste de la fonction SMART choisie.
5. Entrez une commande : Choisissez un appareil parmi les 10 possibles puis une commande de cet appareil (ex :  puis commande : Touche 1). L'indicateur (LED bleue) clignotera une fois pour chaque touche.
6. Répétez l'étape 5 jusqu'à ce que vous finissiez la liste des commandes désirées pour cette fonction SMART. Quand vous avez entré toutes les commandes, passez à l'étape suivante 7.
7. Pour sauvegarder la liste des commandes entrées, appuyez à nouveau sur la même touche **SMART** (par exemple : ). A partir de maintenant, en utilisation normale, chaque fois que vous appuierez une fois sur cette touche SMART (par exemple : ) , votre **RAYline TT** va automatiquement envoyer dans l'ordre toutes les commandes de la liste que vous venez de programmer.

Note : Pour programmer une autre fonction **SMART**, répétez les étapes 1 à 7 décrites ci-dessus.

Exemple d'une programmation complète de la fonction SMART 5 :

Vous désirez que la fonction SMART 5 ( + ) ait pour but : Allumer votre TV, mettre la chaîne 2 sur votre TV puis couper le son votre TV puis allumer votre magnétoscope (VCR) et le mettre en lecture.

Pour programmer cette liste de commandes dans la fonction SMART 5, procédez comme suit :

- 1- Appuyez simultanément sur les touches **P+** et **VOL-** jusqu'à ce que l'indicateur s'allume.
- 2- Tapez le code : 0009
- 3- Appuyez sur  puis sur 
- 4- Appuyez sur 
- 5- Appuyez sur 
- 6- Appuyez sur la touche 2
- 7- Appuyez sur 
- 8- Appuyez sur 
- 9- Appuyez sur 
- 10- Appuyez enfin sur  pour sauvegarder la liste des commandes programmées.

6.2 Comment utiliser une fonction SMART ?

Pour pouvoir utiliser une fonction **SMART**, il est d'abord nécessaire de la programmer. (Voir chapitre précédent).

Pour utiliser une fonction **SMART**, procédez comme suit :

1. Placez votre télécommande en face de vos appareils audio&vidéo à télécommander.
 2. Appuyez puis relâchez une touche **SMART** que vous avez programmée (par exemple  + .
- L'icône **SMART** et l'indicateur (LED bleue) clignoteront

lentement pendant la durée de la transmission de la liste entière des commandes enregistrées. L'icône **SMART** et l'indicateur s'arrêteront de clignoter quand toutes les commandes auront été transmises. Votre **RAYline TT** reviendra alors en utilisation normale.

7 Entretien

- N'exposez pas votre **RAYline TT** à la poussière, à la lumière forte du soleil, à l'humidité, à des chocs, à des hautes températures.
- Ne mélangez pas des piles usagées avec des piles neuves. Attention, les vieilles piles tendent à fuir et peuvent endommager votre **RAYline TT**.
- N'utilisez pas de matières corrosives ou abrasives pour nettoyer votre **RAYline TT**.
- Maintenez votre **RAYline TT** sans poussière en l'essuyant avec un tissu doux et sec.
- Ne démontez pas votre **RAYline TT**, elle ne serait plus couverte par la garantie constructeur.

8 Dépannage

Q. Ma RAYline TT ne fonctionne pas ! ! !

R. Vérifiez que votre appareil audio&vidéo soit bien allumé, sinon la télécommande ne pourra pas le contrôler.

R. Vérifiez que les piles soient correctement insérées et que leurs polarités soient bien respectées.

R. Vérifiez que les piles soient encore bonnes et éventuellement, remplacez-les. Voir «§ 1.5 Comment installer les piles ? ».

Q. Comment choisir le bon code si la bibliothèque contient plusieurs codes pour une même marque ?

R. Pour chercher le code correspondant à votre appareil, essayez les codes un à un, en commençant

par le premier indiqué, jusqu'à ce que la plupart des touches commandent correctement votre appareil.

Q. Mon appareil audio&vidéo ne répond seulement qu'à certaines commandes ?

R. Vous avez programmé un code pour lequel seulement quelques commandes fonctionnent correctement. Essayez d'autres codes jusqu'à ce que la plupart des touches commandent correctement votre appareil.

R. Vous pouvez utiliser la fonction « Apprentissage » pour rajouter des commandes à votre **RAYline TT**, à partir de votre télécommande d'origine. Voir § « 4 Comment programmer votre télécommande RAYline TT en mode « Apprentissage de commandes » ? »

Q. L'indicateur (LED bleue) montre des erreurs dans les commandes apprises en mode « apprentissage »

R. Assurez-vous que vous aviez placé la diode infrarouge de votre télécommande d'origine bien en face, à ~ 5 à 8 centimètres, de celle de votre **RAYline TT**.

R. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de lumière parasite trop forte pendant que vous faites la procédure d'apprentissage. En effet, la lumière du jour ou celle d'une ampoule électrique ou d'un néon contient de l'infrarouge et peut empêcher la bonne programmation.

R. Nettoyez la diode de transmission infrarouge de votre télécommande d'origine et de votre **RAYline TT** et essayez encore une fois.

R. Vérifiez l'état des piles de la télécommande d'origine de votre appareil audio&vidéo. Votre **RAYline TT** ne pourra pas enregistrer les commandes en provenance de votre télécommande d'origine si ses piles sont trop faibles.

R. Assurez-vous que la distance entre la télécommande d'origine et votre **RAYline TT** est restée la même pendant toute la durée de la procédure d'apprentissage.

Q. Quelques commandes apprises sur ma télécommande ne fonctionnent pas ?

R. Ces commandes n'ont pas été apprises correctement. Apprenez ces fonctions encore une fois à votre **RAYline TT**.

Q. Quelques commandes apprises fonctionnent de temps en temps.

R. Votre télécommande originale peut comporter des commandes à double signal. Voir « § 4.1 Apprentissage avancé »

Q. Qu'est ce que fonction SMART?

R. C'est une fonction évoluée (ou MACRO) offerte par votre **RAYline TT** qui vous permet en un seul appui sur la touche **SMART** choisie (6 possibles) d'envoyer toutes une liste de commandes que vous avez programmées. Pour plus de détails, voir 6 Fonction SMART (macros).

9 SAV et fabricant

CGV- Compagnie Générale de Vidéotechnique
ZA la Vigie

Rue Théodore Monod BP 04
67541 Ostwald cedex

Service Hotline : 0892 020 009 (1,34€/appel puis 0,34€/ minute)

Horaires : De 8h00 à 18h00 non-stop du lundi au vendredi.

Fax : 03 88 26 13 94

Email : info@cgv.fr

Internet : www.cgv.fr

Malgré le soin que nous avons apporté à la

conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, vous avez peut-être rencontré des difficultés.

N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous conseiller et vous dépanner.

10 Garantie

GARANTIE 2 ANS PIECES ET MAIN D'ŒUVRE

La durée de garantie de votre *RAYline TT*, offerte par la société CGV, se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat.

11 Librairie de codes préprogrammés

TV

Marque Code

ACCENT 0301 2551 2791	ALLORGAN 1901	2551 2791
ACCUPHASE 2791	ALLSTAR 0051 2551 2791	ATORI 0301
ACEC 2741	AMSTRAD 0301 0981	ATORO 0301
ACTION 0051 0301 2391	1781 2381 2551 2791	AUCHAN 0771
ADCOM 2711	ANAM 2551 2791	AUDIOSONIC 0051
ADMIRAL 0051 0301 0721 0981 1131 1571 2571	ANAM NATIONAL 2551 2791	0301 2551 2591
ADYSON 0051 2391	ANGLO 0301	2631 2791
AEA 2551 2791	ANITECH 0051 0301	AUDIOTON 0301
AGEF 2571	1111 2391 2551 2581 2791	AUDIOVOX 0051
AIKO 0301 2551 2751 2791	ANSONIC 0301 2551	AUTOVOX 1891
AIM 2551 2791	2581 2631 2741 2791	1901 2481 2571 2771
AKAI 0051 0301 0671 0741 0851 0871 0991	AOC 0051 2391	AWA 0111 0301
1001 1491 2371 2391 2551 2751 2791	AR SYSTEM 1741 2551 2791	2531 2541 2551 2631 2791
AKIBA 2551 2791	ARCAM 2641	BAIRD 2591 2621 2801
AKITO 2551 2791	ARC EN CIEL 1991 2341 2591 2641 2681	BANG & OLUFSEN 2281 2571
AKURA 0051 0301 0881 0891 2551 2791	ARDEM 2551 2791	BASIC LINE 0051
ALBA 0051 0301 1571 1681 2541 2551 2791	ARISTONA 0051 2471 2551 2741 2791	0061 0301 2551 2631 2791
ALBIRAL 1691	ART TECH 0051	BAUR 0051 0181
ALFA 0051	ARTHUR-MARTIN 0771	0301 0411 0421
	ASA 1101 1371 1381 1471 2571	0431 0441 0471
	ASBERG 0051 1111 1571 2551 2581 2791	0791 1281 1291
	ASORA 0301	1301 2551 2691
	ASTRA 0301 2551 2791	2721 2751 2771
	ATLANTIC 0051 1901	2781 2791
		BEC 0051
		BECRESE 0051 2391

BEKO 0051 1361 1621 1651 2021 2551 2791	CASIO 2551 2771 2791 CATHAY 0051 2551 2791	DECCA 0051 1581 2141 2271 2551 2791
BELL & HOWELL 0051 BENCHMARK- BEAUMARK 0051 0301 2391	CCE 2551 2791 CENTURION 0051 2551 2791	DEITRON 2551 2631 2791
BEON 0051 1571 2551 2791	CENTURY 2201 2571 2761	DENVER 0301 2551 2791
BESTAR 0051 0801 2551 2631 2791	CGE 0301 0691 0871 1111 1571 2201 2461 2641	DER 2801
BESTAR-DAEWOO 2631	CGM 0301	DESMET 0051 0301 2551 2571 2791
BIGSTON 0301	CIE 0301	DIAMANT 2551 2791
BLACK DIAMOND 2791	CIMLINE 0301	DIAMOND 0301
BLACK PANTHER 2581	CIRCUIT CITY 2391	DIGILINE 2551 2791
BLAUPUNKT 1231 1241 1251 1271 1281 1301 1321 1341 2371 2441 2451 2751	CITIZEN 0051 2391 CITY 0301	DIGITOR 2551 2791
BLAUPUNLET 2781	CLARIVOX 1601 2171 2551 2581 2791	DIK 2551 2791
BLUE SKY 0051 2551 2791	CLATRONIC 0301 1111 1181 2191 2201 2551 2581 2791	DIXI 0051 0301 2551 2571 2791
BONDSTEC 2481	COLORTYME 0051	DORIC 2771
BOSCH 2441	COMPUTRON 0301	DTS 0301
BPL 2551 2791	CONCORDE 0301	DUAL 0051 0301 0981 1161 2491 2551 2621 2641 2771 2791
BRANDT 1991 2591 2601 2611 2621 2641 2661 2681 2711	CONDOR 0051 0301 1181 1571 2551 2581 2791	DUMONT 1571 2391 2571 2581
BRANDT ELECTRONIQUE 1801 1851 1991 2341 2601 2611 2681	CONIC 0051 2391	DUX 2551 2741 2791
BRENDSTAR 0301	CONRAD 2551 2791	D-VISION 2551 2791
BRINKMANN 1571 2551 2791	CONTEC 0301 2531 2541 2551 2791	DYNAMIC 0301
BRIONVEGA 0051 0981 2551 2571 2791	CONTINENTAL EDISON 0331 1801 1991 2341 2601 2641 2681	DYNATECH 2391
BRIORRYEGA 0051	CORONADO 2391	DYNATRON 2551 2741 2791
BROCKWOOD 2391	COSMEL 0301 2551 2791	EDISON 2591
BROKSONIC 2391	CRAIG 0051	ELBE 0711 0981 1151 2171 2551 2751 2761 2791
BRUNS 2571	CROSLEY 0051 0701 1111 2201 2571	ELBIT 0051
BSR 0621 0751	CROWN 0051 0301 1111 2391 2551 2791	ELCIT 2571 2581
BUSH 0051 0621 0871 1681 2541 2551 2631 2771 2791	CRYSTAL 0051	ELECS 0051
CAMPLE 2391	CTC CLATRONIC 1571	ELECTRATUNE 2391
CANDLE 2391	CURTIS MATHES 0051 2391	ELECTRO TECH 0301
CAPEHART 0051 2391	DAEWOO 0051 0271 0281 0291 0301 1751 2391 2551 2631 2791	ELECTROHOME 2391
CARAD 2551 2791	DAICHI 0301	ELECTRONIKA 0051
CARENA 2551 2791	DANSAI 2391 2541 2551 2791	ELEKTA 0301 2551 2791
CARREFOUR 0051 2541 2551 2791	DAWA 0051 2551 2791	ELG 2551 2791
CARVER 0051	DAYTRON 0301 2391 2551 2631 2791	ELIN 0051 0301 2551 2771 2791
CASCADE 2551 2791		ELITE 0051 2391 2551 2791
		ELMAN 2021 2581
		ELTA 0301 0801
		EMERSON 2391 2551 2571 2791

ERRES 0051 2471	FUJITSU 0751 1901	1261 1271 1281
2551 2741 2791	2391 2551 2581 2791	1301 1311 1321
ESC 2551 2791	FUJITSU GENERAL 0751	1331 1341 1351
ETRON 0301 0861	0981 1901	2541 2551 2751
2551 2791	FUNAI 0301 2391	2781 2791
EUROMAN 2551 2791	FUTURE 2551 2791	GTT 0301 1571
EUROMANN 0051	GALAXI 2551 2581 2791	HALLMARK 2391
EUROPA 2551 2791	GALAXIS 1181 1571	HANSEATIC 0051
EUROPHON 0051	2551 2581 2791	0301 1161 2551
2151 2551 2581 2791	GALAXY 1181 1571	2571 2771 2791
EXCEL 2551 2791	GALERIA 0301	HANTAREX 0051
EXPERT 0771 1901	GBC 0301 0701 0721	0301 2161 2551
2011	2161 2631	2581 2791
EXPERT (F) 0771 2011	GE 2591 2601 2611	HANTOR 2551 2791
EXQUISIT 2551 2791	2621 2701	HARLEY DAVIDSON
FAMILY LIFE 2551	GEANT CASIONO 0771	2391 2561
2791	GEC 0661 2551 2561	HARRAD 2391
FENNER 0301 2631	2771 2791	HARVARD 2391
FERGUSON 1591	GELOSO 0301 2201	HARWOOD 2551
1841 1851 1921 1931	2631	2791
1941 1951 2021 2061	GEMSOUND 0301	HAUPPAUGE 2551
2131 2171 2551 2591	GENERAL 0301 2591	2791
2601 2611 2621 2661	2601 2661	HCM 0301 2551
2701 2711 2761 2791	GENERAL ELECTRIC	2791
2801	2601 2621	HEATHKIT 0051
FIDELIS 0301	GENERAL TECHNIC	HEDZON 2551 2791
FIDELITY 0841 2551	0301	HEMMERMANN
2791 2801	GENEXXA 0051 2551	2771
FILSAI 0301	2791	HIFIVOX 1991 2341
FINLANDIA 1051 1471	GM 0301	2591 2641 2681
2601 2621	GMG 0301 1571	HIGHLINE 2551
FINLUX 0051 0301	GOLDHAND 0301	2791
0621 1081 1101 1371	GOLDSTAR 0051 0301	HILINE 0301
1381 1441 1451 1461	0621 1131 1241 1631	HINARI 0051 0301
1471 1501 1521 1531	2391 2481 2551 2591	0861 2321 2541
1571 1821 2141 2551	2791	2551 2791
2571 2581 2791	GOODMANS 0051	HIT 2571
FIRST LINE 0051 0301	0301 1681 1951 2321	HITACHI 0051 0631
2551 2581 2631 2761	2541 2551 2611 2621	0661 0671 0781
2771 2791	2631 2701 2791	0791 0921 0991
FISHER 0261 2221	GPM 0301	1051 1501 1791
2311 2541 2571 2771	GRADIENTE 2551 2791	1991 2391 2521
FLINT 0051 2551	GRADIN 0051 0301	2541 2551 2561
2791	GRAETZ 0661 0731	2591 2621 2771
FNR 2581	0861 1051 2551 2791	2791
FORGESTONE 2801	GRANADA 0051 0361	HMV 2671
FORMENTI 0051 0821	0641 0931 0951 1511	HORIZONT 0051
2551 2571 2791	1951 2411 2541 2551	HORNYPHON 0051
FORTRESS 2391 2571	2611 2621 2701 2741	HORNYPHONE 2551
FRABA 2551 2791	2791	2741 2791
FRIAC 2551 2581	GRANDIN 0771 2011	HUANYU 2631
2791	2551 2631 2791	HUSPI ELEKTRONIK
FRONTECH 0301	GRENADIER 0301	1571
2401 2771	GRONIC 2581	HYPER 0301 2481
FUBA 1641	GRUNDIG 0331 1211	HYPSON 0051 0301
	1221 1231 1241 1251	2551 2761 2791

IBERIA 2551 2791	JOCEL 0081 0091 0211	2551 2741 2791
ICE 0051 0301 2551	0221 0231 0341	LIESENKÖTTER 0051
2791	JULIBEE 2791	2441
ICOS 2741	JUMBOTRONIC 0051	LIFE 0301
ICT 2551 2791	JVC 0051 0491 0501	LIFETEC 0301 2551
IMA 2391	0511 0521 0531 0541	2631 2791
IMPERIAL 0051 0611	0551 2541 2801	LINITRON 2391
0691 0871 1111 1181	KAISER 0051	LLOYD 2391
1571 2201 2551 2771	KAISUI 0051 0301 2551	LLOYD'S 0301
2791	2791	LOEWE 0051 2251
INDIANA 0051 2551	KAPSCH 0661 1901	2551 2571 2791
2791	KARCHER 0051 0301	LOGIK 2531 2551
INFINITY 0051	2551 2581 2791	2791 2801
INGELEN 1621	KATHREIN 2551 2791	LÖGIK 0251 2351
INGERSOLL 0301	KENDO 0051 0301	LUMA 0051 0301
INNO HIT 0051 0301	0711 0981 1901 2551	0721 0981 1901
1131 2151 2551 2581	2581 2791	2551 2631 2791
2791	KENNEDY 0981 1901	LUMATRON 2551
INNOHIT 0051 0301	KENWOOD 2391	2791
1131	KIOTA 0301	LUX MAY 0051 2551
INNOVATION 2551	KITION 2791	2791
2791	KLH 2391	LUXOR 0631 0671
INTERACTIVE 2551	KNEISSEL 1161 2551	0741 0781 0791
2571 2591 2681 2741	2631 2761 2791	0811 0901 0991
2791	KOBIC 0301	1001 1021 1031
INTERBUY 0301 2551	KOLSTER 0051 2551	1041 1051 1131
2791	2581 2771 2791	1371 1441 1471
INTERDISCOUNT 0051	KONICHI 0301	1501 1521 2771
INTERFUNK 0051	KÖNIG 1981	LUXOR SALORA 2001
0661 0741 0861 0901	KONKA 2551 2791	LUXOR/SKANTIC
1181 1571 2231 2241	KORPEL 0051 2551	0991
2441 2451 2471 2551	2791	LXI 0051
2571 2591 2681 2741	KORTING 2211 2241	M ELECTRONIC
2771 2791	2571	0301 1501
INTERNAL 2551 2631	KÖRTING 2211 2241	M ELECTRONICS
2791	KOSMOS 2551 2791	0051 0301 1471
INTERVISION 0801	KRAKING 2761	2021
2551 2581 2791	KRIESLER 2741	MACYS 2391
IRRADIO 0051 0301	KTV 2391	MADISON 2551
1081 1131 2481 2551	KUASHO 0051 2391	2791
2791	KUBA 2771	MAGNADYNE 0051
IST 0051	KUBA ELECTRONIC	0301 0701 1571
ISUKAI 0051 2551	2771	2151 2191 2201
2791	LEADER 0301	2571 2581
ITL 0301	LECSON 2551 2791	MAGNAFON 2151
ITS 0301 2551 2791	LEGEND 0301	2581
ITT 0721 0911 2771	LENCO 0051 0301	MAGNASONIC 0051
2801 1601 1741 1921	0321 2551 2631 2791	0301 2391
1981 2171	LENOIR 0301	MAGNAVOX 0051
ITT NOKIA 2771	LEVIS AUSTRIA 2551	2541 2551 2791
ITV 2551 2631 2791	2791	MAGNUM 0171
JBL 0051	LEYCO 0051 2551 2791	2551 2791
JEAN 2541	LG 2551 2591 2791	MANESTH 0051
JETPOINT 0051	LIESENK & TTER 2551	2551 2791
JINLIPIU 0301	2791	MANHATTAN 2551
JMB 2551 2631 2791	LIESENKOTTER 0051	2791

MARANTZ 0051 2551 2791	MULTISTANDARD 2581	0301 2551 2631 2791
MARELLI 2571	MULTITEC 2551 2791	O GENERAL 0301
MARK 0051 2551 2631 2791	MULTITECH 0051 0301 1111 2391 2551 2581 2771 2791	OCEANIC 0771 0811 0991 1051 1501 1521 2011
MASUDA 2551 2791	MUSIKLAND 2551 2791	OKANO 0301 2551 2791
MATSUI 0051 0301 0311 0331 0611 1241 1731 2531 2541 2551 2611 2751 2771 2791	MYRYAD 2551 2791	OLYMPIC 0301
MAVA 2391	NAIKO 2551 2791	ONCEAS 0301
MAXAM 0301	NAKIMURA 2551 2631 2791	ONWA 2581
MAXELL 0301	NAMSUNC 0301	OPERA 0051 2551 2791
MCE 0301	NAONIS 0721	ORBIT 0051 2551 2791
MCMICHAEL 2561	NATIONAL 0051 0351	ORIENT 0301
MEDIATOR 0051 2471 2551 2741 2791	NEC 0301 2531 2541 2551 2631 2791	ORION 0051 0121 0131 0141 0151 0301 0961 0971 2111 2391 2531 2551 2581 2791
MEDION 0651 2351 2361 2371 2381 2391	NECKERMANN 0051 0301 0431 0441 0501 0791 0921 0981 1181 1241 1261 1281 1301 1331 2151 2441 2451 2551 2571 2691 2721 2751 2771 2781 2791	ORLINE 2551 2791
MELECTRONIC 1411 1541 2551 2591 2601 2621 2631 2751 2771 2791	NEI 0051 1721 2551 2791	ORMOND 2551 2791
MEMOREX 0301	NETSAT 2551 2791	OSAKI 2551 2631 2791
MEMPHIS 0301	NEUFUNK 2551 2791	OSIO 2551 2791
MERCURY 0301 2551 2791	NEWTECH 0051 0301 2551 2621 2791	OSUME 2541 2551 2791
METZ 1191 1201 1241 1281 1301 1331 2231 2261 2551 2571 2751 2781 2791	NIKKAI 0051 2391 2541 2551 2791	OTF 0301
MGA 2551 2791	NIKKO 1711	OTTO VERSAND 0051 0301 0411 0421 0431 0441 0451 0621 0791 0801 1261 1271 1281 1331 2021 2371 2481 2491 2541 2551 2591 2621 2691 2721 2751 2771 2781 2791
MICROMAXX 2551 2791	NOBLEX 0261 0301	OTTO-VERSAND 0051 0301 0441 0471 0561 0801 1241 1261 1301 1631 2021 2111 2371
MIDLAND 2391	NOBLIKO 1081 1111 2581	PACIFIC 0091 0101 2551 2791
MINATO 2551 2791	NOGAMATIC 1991 2341 2591 2641 2681	PAEL 1081
MINERVA 1241 1301 2751 2781	NOKIA 0241 0301 0631 0661 0671 0721 0731 0741 0811 0831 0861 0901 0931 0991 1001 1041 1051 1391 1401 1421 1431 1481 1501 1511 1521 1541 1571 1821 2591 2631 2771	PALLADIUM 0051 1281 2551 2571 2691 2721 2751 2771 2781 2791
MINOKA 0051 2551 2791	NOKIA AKAI 0851	PALSONIC 2551 2791
MISTRAL ELECTRONIC 2801	NONAME 0051	
MITSUBISHI 0051 0301 2301 2311 2411 2421 2511 2541 2551 2571 2791 2801	NORDMENDE 1791 1811 1851 1861 1871 1921 1961 1991 2021 2051 2341 2551 2591 2601 2611 2621 2641 2661 2681 2701 2791	
MIVAR 1091 1121 1131 1151 1161 1611 2161 2181	NORMEREL 2551 2791	
MORGAN'S 2551 2791	NOVABEAM 0051	
MOTOROLA 0051	NOVAK 2741	
MTC 2391 2771	NOVATRONIC 0051	
MULTIBROADCAST 2801		

PANAMA 0301 2551 2791	PROFEX 0301 0801 1111	REGENTE 0301 REVOX 0051 2551 2791
PANASHIBA 0301	PROFITRONIC 0051 2551 2581 2791	REVOX/STUDER 0051
PANASONIC 0051 0351 0361 0371 0381 0391 1191 2361 2371 2551 2791	PROLINE 2551 2711 2741 2791	REX 0711 0751 0981 1161 1901 2201
PANAVISION 2551 2791	PROSONIC 2551 2631 2791	RFT 1161 1171 2551 2571 2791
PANAVOX 0301	PROTEC 0051 0301	RICOB 2551 2791
PANORAMA 0301	PROTECH 2551 2581 2771	RMB 2391
PATHE CINEMA 1161 2761 2771	PROTECT 2791	ROADSTAR 0301 2551 2791
PATHE MARCONI 1991 2341 2591 2641 2681	PROTON 0301 2391	ROBOTRON 2571
PAUSA 0301	PROVISION 2551 2791	RODEX 2551 2791
PCE/PEC 2391	PULSER 0051 0301 2391	ROSITA 0301
PENNEY 2391	PYE 0051 2551 2571 2631 2741 2771 2781 2791	ROWA 0301
PERDIO 2551 2791	PYMI 0301	ROYAL 0301
PERFEKT 0051 2551 2791	QUELLE 0051 0301 0411 0421 0431 0441 0451 0471 0501 0621 0871 0981 0991 1081 1101 1131 1241 1271 1281 1301 1331 1371 1381 1451 1471 1521 1661 1671 1901 2311 2371 2391 2441 2451 2461 2481 2531 2541 2551 2591 2681 2691 2721 2751 2771 2781 2791	ROYAL LUX 2611
PHILCO 0051 0301 0691 0701 1111 1181 1571 2201 2551 2571 2791	QUESTA 2541	RUKOPIR 2551 2791
PHILEX 2801	R LINE 0051 2551 2791	SABA 0661 0861 1061 1791 1801 1811 1851 1991 2021 2031 2041 2151 2331 2341 2571 2591 2601 2611 2621 2641 2661 2681 2701 2711
PHILIPS 2551 2561 2571 2621 2631 2651 2741 2751 2761 2781 2791 2801 2811	RADIALVA 2551 2591 2601 2791	SACCS 2761
PHILIPS (F) 0051 2471	RADIO SHACK 2391 2551 2791	SAISHO 0051 2531
PHOENIX 0051 2551 2571 2791	RADIOLA 0051 2471 2551 2741 2791	SAIVOD 2551 2791
PHONOLA 0051 2471 2551 2571 2741 2791 2801	RADIOMARELLI 2151 2551 2571 2791	SAKURA 0301
PILOT 2551 2791	RADIOSTONE 2791	SALORA 0631 0641 0741 0791 0811 0921 0991 1001 1041 1051 1131 1391 1471 1491 1501 1521 1541 1821 2771
PIONEER 0051 0761 1791 2551 2591 2601 2621 2651 2791	RADIOTONE 0051 0301 2551	SALSA 2611
PLANTRON 0051 0301 2551 2791	RANK ARENA 2541	SAMBERS 1081 1111 1131 2151 2581
POLICOM 2571 2581 2591 2681 2761	RANK/BUSH/MURPHY 1141	SAMPO 2391
POPPY 0301	RCA 2611 2621 2701 2711	SAMSUNG 0051 0161 0181 0261 0301 1131 1661 2391 2401 2551 2791
PORTLAND 2391 2631	RECOR 2551 2791	SAMSUX 2391
PRANDONI PRINCE 0721 1081	RECORD 0051	SANELA 2761
PRANDONI-PRINCE 2151	RECTILIGNE 2551 2791	SANKY 2391
PRIMA 0051 0301 2391	REDIFFUSION 2541	SANSUI 0051 0301 2391 2551 2791
PRINCESS 0301	REDSTAR 2551 2791	SANYO 0301 1161 1671 2311 2531 2541 2551 2791
PRINZ 2771	REFLEX 2551 2791	
PROELCO 0051		

SAVE 2551 2791	2551 2571 2581 2611	TANDBERG 0981
SBR 0051 2471 2551	2791	1191 2591
2561 2741 2791 2801	SINUDYNE 0051 0471	TASHIKO 2321 2541
SCHAUB LORENZ	0721 0941 0981 2111	2561
0991 1051 2631 2771	2551 2571 2581 2691	TATUNG 0051 0191
SCHNEIDER 0051	2721 2771 2791	2531 2551 2791
0161 0171 0301 0861	SKY 2551 2791	TEAC 2551 2771
0941 0981 1161 2471	SMARAGD 0331	2791
2481 2491 2551 2621	SNYDER 0051	TEAK 0301
2741 2771 2791	SOLAVOX 0861 2551	TEC 0301 0751
SCHNEIDER (F) 2471	2791	0871 0981 1721
SCOTT 2391	SONIKO 2551 2791	2551 2611 2661
SEG 0301 0471 1111	SONNECLAIR 2551	2791
2391 2541 2551 2581	2791	TECH LINE 2551
2771 2791	SONOKO 0051 0301	2791
SEI 2551 2571 2581	2551 2791	TECHNICS 0051
2691 2721 2771 2791	SONOLOR 0771 0811	0351
SEI-SINUDYNE 0051	0991 2011 2691 2721	TECHNILAND 0051
0701 2551 2571 2581	SONTEC 0051 2551	TECHNISAT 1771
2691 2721 2791	2791	2551 2791
SELECO 0681 0711	SONY 2531 2541 2551	TECHNOL 0301
0721 0751 0981 1011	2581 2691 2721 2731	TECHISON 0301
1161 0681 1761 1881	2791	TEDELEX 0301 2551
1891 1901 2001 2311	SOUND & VISION 2551	2791
2541	2581 2631 2791	TEKNANT 0051 0301
SEMUA 2391	SOUNDESIGN 2391	TEKNIKA 2391
SENCORA 0301	SOUNDMASTER 0301	TEKON 0301
SENTRA 0861 2771	SOUNDWAVE 2551	TELEAVIA 1991 2121
SHARP 0561 0571	2791	2341 2591 2601
0581 0591 0601 2311	SPECTRICIAN 0051	2621 2641 2671
2391 2541 2801	2391	2681
SHINTOSHI 2551	STANDARD 0301 2551	TELECOR 2551 2791
2791	2631 2791	TELEFAC 0301
SHIVAKI 0051 2551	STARLITE 0301 2551	TELEFUNKEN 1701
2631 2791	2791	1851 1911 1951
SHOW 0301	STARLUX 0301	1961 1971 2021
SIAREM 0701 2161	STERN 0711 0751 0981	2041 2091 2431
2571 2581	1161 1901	2461 2551 2591
SICATEL 1181 1551	STRATO 2551 2791	2601 2611 2621
SICATEL-FRANCE-S	SUNIC LINE 2551 2791	2641 2661 2681
1551	SUNKAI 2551 2791	2711 2791
SIEMENS 0051 1241	SUNSTAR 0301 2551	TELEFUSION 2551
1251 1261 1271 1281	2791	2791
1291 1301 1331 2291	SUNWOOD 0051 0301	TELEGAZI 2551 2791
2391 2441 2451 2551	2551 2791	TELEMEISTER 2551
2751 2781 2791	SUPERTEC 0301	2791
SIERA 2551 2741	SUPERTECH 0301 0871	TELEOPTA 0301
2791	2551 2791	TELESONIC 2551
SIERRA 0051 2471	SUPRA 0301 2631	2791
SILMA 0051	SUPREMACY 2391	TELESTAR 0301 2551
SILVA 0301 2551 2791	SUSUMU 2601 2611	2791
SILVER 2541 2551	SUTRON 0301	TELETECH 0301
2791	SYC LINE 0301	2551 2791
SINGER 0051 0301	SYLVANIA 0051	TELETON 0751 1901
0941 2011 2191 2201	SYMPHONIC 2391	2541 2771
	SYSLINE 2551 2791	TELEVIEW 2551 2791

TELEVISIO 2011
 TELEXA 2581
 TEMPEST 0301 2551
 2791
 TENNESSEE 2551
 2791
 TENSAI 0051 0301
 0621 1631 2551 2631
 2791
 TENSION 0301
 TESLA 0051
 TESLA ORAVA 0051
 TEVION 2551 2791
 TEXET 2631
 THOMAS 0051 0301
 2391
 THOMSON 2551
 2591 2601 2611 2621
 2641 2661 2671 2681
 2701 2711 2771 2791
 THORN 0041 0051
 0251 0741 0861 0921
 1081 1591 1971 2131
 2171 2311 2351 2411
 2471 2551 2591 2611
 2621 2631 2691 2721
 2761 2791 2801
 THORN-FERGUSON
 0051 0251 0981 1591
 2021 2131 2171 2351
 2591 2611 2761 2801
 TOBO 0301
 TOKAI 0051 2551
 2631 2791
 TOSHIBA 0001 0011
 0021 0031 0041 1141
 2541 2581 2591 2671
 2751
 TOSONIC 2391
 TOTEVISION 2391
 TOWADA 2581 2771
 TRANS CONTINENS
 2551 2791
 TRANSONIC 2551
 2791
 TREVI 0301
 TRIAD 0051 2551
 2791
 TRILUX 0051
 TRISTAR 2801
 TRIUMPH 2551 2791
 TRIVISION 0301
 TVTEXT 95 2791
 UHER 0051 0461
 1901 2551 2631 2791
 ULTRAFOX 2201

ULTRAVOX 0701 2191
 2201 2551 2571 2581
 2631 2791
 UMA 0051
 UNIC LINE 2551 2771
 2791
 UNIMOR 0051
 UNITED 2551 2791
 UNIVERSUM 0051 0301
 1281 1411 1471 1541
 1681 1901 2441 2531
 2541 2551 2591 2681
 2691 2721 2771 2781
 2791
 UNIVOX 2551 2571
 2761 2791
 URANYA 0301
 VANGUARD 0301
 VECO 0301
 VESTEL 0051 0061 0071
 1681 2551 2791
 VEXA 0051 0301 2551
 2791
 VIDEO SYSTEM 0051
 2551 2791
 VIDEOTECHNIC 2631
 VIDEOTON 0631 0651
 0961 1571 1791 2081
 2121
 VIDIKRON 2581
 VIDION 0301
 VIDTECH 2541
 VISION 0301 2551 2791
 VISON 0051
 VORTEC 0051 2551
 2791
 VOXSON 0051 0721
 2551 2571 2791
 WALTHAM 0631 0961
 1071 2121 2551 2591
 2601 2671 2791
 WARDS 0051
 WATSON 0051 0301
 2551 2791
 WATT RADIO 0701 1571
 2581 2771
 WEGA 2221 2541 2551
 2571 2791
 WEGAVOX 0051 0301
 1571 2551 2791
 WELTBlick 0051 2551
 2791
 WESTON 2551 2791
 WHARFEDALE 2551
 2791
 WHITE WESTINGHOUSE

0051 1571 2551
 2791
 WINSTON 0051
 0301
 WINTERNITZ 0301
 WORLDVIEW 0051
 0301
 XRYPTON 2551 2791
 YAMISHI 2551 2791
 YOKAN 2551 2791
 YOKO 0051 0301
 2201 2551 2791
 YORK 0051
 ZANUSSI 0721 1901
 ZENITH 0051

VCR

Marque Code

AIWA 0052 0132
 AKAI 0122 0192
 0282 0312 0342
 0352 0462 0512
 0612
 ALBA 0032 0042
 0672
 AMSTRAD 0132
 0152
 ANITSCH 0702
 ASA 0002
 BAIRD 0192
 BAUR 0002 0512
 BLACK DIAMOND
 0622 0672
 BLAUPUNKT 0012
 0162 0372 0692
 BUSH 0032 0042
 0212 0672
 BUSH (UK) 0512
 CGE 0132 0462
 CRAIG 0182
 CROWN 0322
 DAEWOO 0322
 DECCA 0002 0132
 0642
 DECCA (UK) 0002
 DEGRAAF 0002
 0132 0232 0302
 DIXI 0142
 DUAL 0332
 DUMONT 0002
 0132 0232
 DYNATECH 0132
 EMERSON 0132
 0212 0222

FERGUSON 0412	LOEWE OPTA 0002	PIONEER 0002 0072
0422 0552 0602 0712	0012 0022	0172
0722 0782	LOGIK 0142	PROLINE 0132
FIDELITY 0132	LUXOR 0192 0272 0512	PYE 0002 0022
FINLANDIA 0002 0232	M ELECTRONIC 0132	QUARTZ 0272
FINLUX 0002 0082	MAGNADYNE 0002	QUELLE 0002 0012
0132 0162 0192 0232	MAGNASONIC 0272	0162 0222 0642
0272 0302 0612	MARANTZ 0002 0012	REALISTIC 0132
FIRST LINE 0612	0202	0182 0202 0232
FISHER 0182 0232	MATSUI 0002 0142	0272
0242 0272 0292	0212 0222 0512 0672	RET 0772
FORMENTI-PHOENIX	0902 0912 0922 0932	REX 0442 0482
0002	MEDION 0842 0862	RICOH 0652
FUNAI 0132	0872	SABA 0092 0332
GEC (UK) 0002	MEMOREX 0132 0182	0432 0442 0462
GENERAL TECHNIC	0232 0272	0472 0482 0492
0872	METZ 0012 0632	0572
GOLDSTAR 0512	MGA 0612	SAISHO 0142 0212
0652	MICROMAXX 0842 0862	0222 0672
GOODMANS 0132	0872	SALORA 0272 0512
0202	MINERVA 0012	0522 0612
GRANADA 0002 0232	MINOLTA 0302	SAMSUNG 0002
0272	MITSUBISHI 0002 0612	0322 0352 0892
GRANADA (UK) 0002	0622 0672	SANYO 0182 0232
0012 0162 0302 0512	MTC 0132	0262 0272
0522	MULTITECH 0002 0132	SBR 0002 0022
GRUNDIG 0002 0012	MURPHY 0132	SCHNEIDER 0002
0452 0502 0942 0952	N.E.I. 0002	0132
0962 0972 0982 0992	NATIONAL 0162	SEG 0002 0072
1002	NECKERMANN 0002	SEI-SINUDYNE 0142
HANSEATIC 0002	0012 0222 0272 0462	SHARP 0202 0402
0512	0512	SHINTOM 0002
HARMAN/KARDON	NOBLIKO 0012	SIEMENS 0012 0272
0622	NOKIA 0192 0232 0272	SINUDYNE 0002
HINARI 0112 0142	0462 0852	0082 0142 0632
0222	NORDMENDE 0092	SONITRON 0232
HITACHI 0132 0302	0102 0332 0432 0442	0272
0362 0512 0722	0462 0482 0492 0532	SONY 0132 0252
IMPERIAL 0132	0542 0572	0382 0392 0642
INGERSOL 0142	OLYMPUS 0162	0652 0662 0822
INNO HIT 0002	OPTIONICA 0202	0832
INNOVATION 0842	ORION 0142 0212	STS 0302
0862 0872	0222 0582	SUNKAI 0212
INTERFUNK 0002	OSAKA 0132	SUNSTAR 0132
ITT 0192 0232 0272	OSAKI 0132	SYLVANIA 0132 0612
0462	OTTO VERSAND 0002	SYMPHONIC 0132
ITT-NOKIA 0192 0232	0512	0612
0272 0462	PAENTAX 0302	TANDBERG 0222
JVC 0442 0462 0482	PANASONIC 0162 0372	0632
0602	0692 0792 0802 0882	TASHIKO 0132
KARCHER 0002 0512	PERDIO 0132	TATUNG 0002 0132
KENDO 0192	PHILCO 0762	0622
KENWOOD 0272	PHILIPS 0002 0012 0022	TCM 0842 0862
LIFETEC 0842 0862	0062 0072 0082 0172	0872
0872	0202 0772	TEAC 0132
LLOYD 0132	PHONOLA 0002 0022	TECHNICS 0162

TEKNIKA 0132
 TELEFUNKEN 0332
 0432 0442 0462 0482
 0582 0592
 TEMPEST 0732 0742
 0752
 THOMSON 0102
 0332 0462
 THORN 0602
 THORN-FERGUSON
 0412 0422 0442 0462
 0552 0562 0572 0602
 TMK 0222
 TOSHIBA 0322 0612
 TRIUMPH 0622
 VIDEON 0862 0872

SAT

Marque Code

AKAI 0263
 ALBA 0263
 AMSTRAD 0283 0573
 0583 1573
 ASTRO 0663
 AUSTAR 0463 0723
 AVANDIS 1003
 BRITISH TELECOM
 0263
 BSKYB 1573
 BT 0293 0633
 CAMBRIDGE 0023
 0263
 CANAL+ 0353 1633
 1643
 CGV Modèles PREMIO
 1653 1663 1683
 D-BOX 0153 0903
 ELTA 0273
 EURODEC 0213 0223
 0233
 FERGUSON 0013
 FORCE 1093 1123
 FOXTEL 0453 0483
 0743 0813 1533
 GRADIENTE 1593
 GRUNDIG 0673 0683
 0693 1573
 HIRSCHMANN 0393
 0403 0413 0423 0433
 HUMAX 1053
 JVC 0263
 KATHREIN 0383
 KYOSTAR 0073

LIFESAT 0313 0333
 0343
 MACAB 0933
 MEDION 0313 0333
 METRONIC 0963 0973
 0983 0993 1013 1023
 1033
 MICROMAXX 0313 0333
 MULTICHOICE 0733
 NIKKO 0123 0133
 NOKIA 0143 0803 0883
 0893 0913 0943 1133
 1153 1163 1523
 ONDIGITAL 0513 0853
 0863 1373 1383 1523
 1553 1563
 OURALIS 1043
 PACE 0513 0563 0613
 0623 0783 0793 0803
 0873 1373 1573 1593
 PANASONIC 0453 1573
 PANSAT 0063
 PHILIPS 0113 0173 0183
 0193 0523 0753 0763
 0773 0803 0843 0853
 0863 1553 1563
 PROSAT 0163
 SAGEM 0243 0923
 1113 1393 1603
 SAMSUNG 0553 1103
 SATELLITE 0533
 SECTOR 0253
 SEDEA 0083
 SKY (SKY Digital) 0443
 1573 1583 1593
 SKY ITALY 1673
 SKY MASTER 1343 1353
 1433 1443 1473 1483
 SKY SATELLITE 1363
 1423 1503 1513
 SKY+ (SKY Digital +)
 1543
 SONY 1573
 STRONG 0073 1173
 1183 1193 1203 1213
 1223
 1233 1243 1253 1263
 1273 1283 1293
 1303 1313 1323 1333
 SUN/MOON/STAR 0463
 TANDBERG 0103
 TELE+ 0833
 TELEVES 0003 0033
 0043 0053 0303 0473
 0493
 0503 0543 0643 0653

0703 0713 0823
 1063 1073 1403
 1413 1453 1463
 1493
 THOMSON 1143
 1603
 THORN-FERGUSON
 0013
 TOSHIBA 1383
 TPS 0363 1413 1603
 1613 1623
 TRIAD 1143
 VORTEC 0063
 WORLDSAT 0593
 0603
 XSAT 0373 0953
 ZEHNDER 0203
 0323
 ZENITH 1583
 ZINWEL 1083

CÂBLE

Marque Code

AUSTAR 0194
 CABLETIME 0084
 0094 0114
 CLYDE CABLEVISION
 0064
 FILMNET 0034 0074
 FOXTEL 0154 0164
 0174
 FRANCE TELECOM
 0024
 GEC 0064
 G.I. 0194 0214
 HK CABLE 0204
 0254
 JERROLD 0054
 MOVIE TIME 0104
 NOW BROADBAND
 TV 0244
 NSC 0104
 OPTUSVISION 0184
 PHILIPS 0024
 SAMSUNG 0134
 SCIENTIFIC ATLANTA
 0124 0144
 SKYMASTER 0224
 0234
 STARCOM 0054
 STS 0104
 TELE 0074
 TELE + 1 0074

TELESERVICE 0044
0114
TUDI 0014
UNITED CABLE 0054
ZENITH 0044

DVD

Marque Code

3DLAB 0155
ACOUSTIC
SOLUTIONS 0545
AEG 0505
AIWA 0565 0545
AKAI 0035 0435 0505
ALBA 0515 0525 0585
AMSTRAD 0585
ANSONIC 0355
APEX DIGITAL 0405
AWA 0375
A-TREND 0555
BLACK DIAMOND
0585
BLUE SKY 0405 0455
0525 0585
BOMAN 0395
BRANDT 0685
BUSH 0355 0425
0515 0525 0585 0635
CAMBRIDGE AUDIO
0495
CENTRUM 0585
cineULTRA 0525
CGV 0325 0415 0695
0705 0715
CLASSIC 0545
CLATRONIC 0505
CONIA 0405
CROWN 0345 0685
CYBERCOM 0355
CYBER HOME 0265
0555
CYTRON 0365 0685
DAEWOO 0345 0365
DANSAI 0345 0395
DECCA 0345
DENON 0025
DENVER 0505 0525
DENZEL 0385
DIAMOND 0535 0685
digiRED 0515
Digitrex 0405
DiK 0355
DiViDo 0365
DMTECH 0395

DUAL 0385 0395 0545
0585 0685
ELTA 0425
EMERSON 0365
ENZER 0385
FERGUSON 0685
FINLUX 0345 0395 0575
GE 0515
GLOBAL SPHERE 0535
GOLDSTAR 0125 0575
GOODMANS 0395
0425 0435 0685
GO VIDEO 0395
GRAETZ 0385
GRUNDIG 0155 0365
0435 0455 0585 0685
GRUNKEL 0345
HANSEATIC 0575
HARMAN KARDON 0205
HDT 0365
HITACHI 0095 0195
0225 0275 0385
HITEKER 0405
HYUNDAI 0395
ISP 0455
JAMO 0595 0605
JMB 0455
JOCEL 0615
JVC 0015 0135 0145
0155 0485
KARCHER 0395
KENDO 0525
KENWOOD 0025 0085
KISS 0385
LASONIC 0115
LAWSON 0365
LECSON 0625
LENCO 0345 0355
0525 0685
LENOXX 0425
LEXIA 0525
LG 0125 0575
LIMIT 0535
LINN 0245
LOEWE 0155 0255
LOGIC LAB 0535
LOGIX 0365 0395
LUMATRON 0365
LUXMAN 0095
MAGNAVOX 0015 0055
0445 0485
MANHATTAN 0365
MARANTZ 0155
MATSUI 0455 0685
MBO 0425
MEDION 0355 0395

0685
METZ 0185 0585
0665
MICROMEDIA 0015
0155 0485
MICROMEGA 0155
MICROSOFT 0655
MICROSTAR 0355
MINAX 0585
MITSUBISHI 0005
0585
MONYKA 0385
MUSTEK 0545
Mx ONDA 0685
NAD 0215 0575
NAIKO 0345
NEUFUNK 0385
NORDMENDE 0355
ONKYO 0015 0055
0105 0485
OPTIMUS 0175 0185
0665
ORION 0455
ORITRON 0685
PACIFIC 0305 0335
0355 0435 0535
PALLADIUM 0455
PALSONIC 0405
0635
PANASONIC 0025
PHILIPS 0015 0055
0155 0255 0485
PHONOTREND 0525
PIONEER 0175 0185
0665
PROLINE 0615 0685
PROSCAN 0655
PROSONIC 0525
PROVISION 0525
RADIONETTE 0575
RAITE 0385
RCA 0655
REC 0025 0635
RED STAR 0345 0505
REOC 0535
REVOY 0525
ROADSTAR 0425
0525 0635
ROTEL 0145
SABA 0685
SALORA 0575
SANSUI 0455 0505
SAMSUNG 0095
0225
SCAN 0365

SCHAUB LORENZ
0505
SCHNEIDER 0365
0395 0435 0685
SCIENTIFIC LABS 0535
SCOTT 0405 0685
SEG 0385 0535 0585
SHARP 0645
SHANGHAI 0405
SHERWOOD 0575
SHINCO 0515
SHINSONIC 0075
SILVA 0505
SILVASCHNEIDER 0355
SINGER 0425
SKYMASTER 0545
SLIM ART 0345
SM ELECTRONICS
0425 0535 0545
SONY 0045 0095
0235 0285 0675

SONY-PS2 0165
SOUNDMASTER 0535
SOUNDWAVE 0395
STANDARD 0535 0685
SUNWOOD 0505
SVA 0405
TATUNG 0345
TEAC 0185 0435 0515
0535 0575
TECHNICS 0025
TECHNIKA 0345
TECHWOOD 0585
TENSAI 0425 0685
TEVION 0685
THETA DIGITAL 0185
THOMSON 0015 0135
0655
TOKAI 0385 0505
TOKIWA 0365
TOSHIBA 0015 0055
0465 0475 0485

UNITED 0505
UNIVERSUM 0125
0575 0585
VENTURER 0435
VIETA 0365
VOXSON 0355 0545
WALKVISION 0515
WESDER 0525
WHARFEDALE 0615
0625
XMS 0505 0635
X-BOX 0295
YAMAHA 0025 0065
0155
YAMAKAWA 0385
YUKAI 0545
ZENITH 0015 0055
0125 0485 0575

RAYline TT



La liberté des images

**COMPAGNIE GENERALE
DE VIDEOTECHNIQUE**
www.cgv.fr